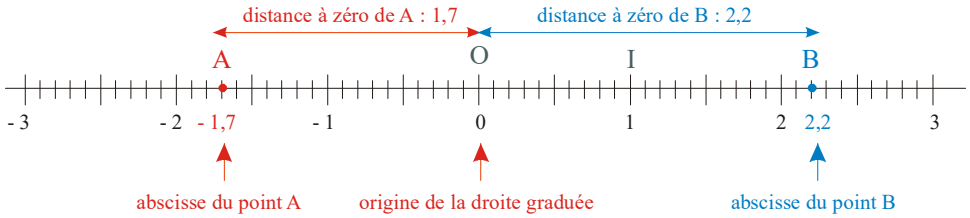
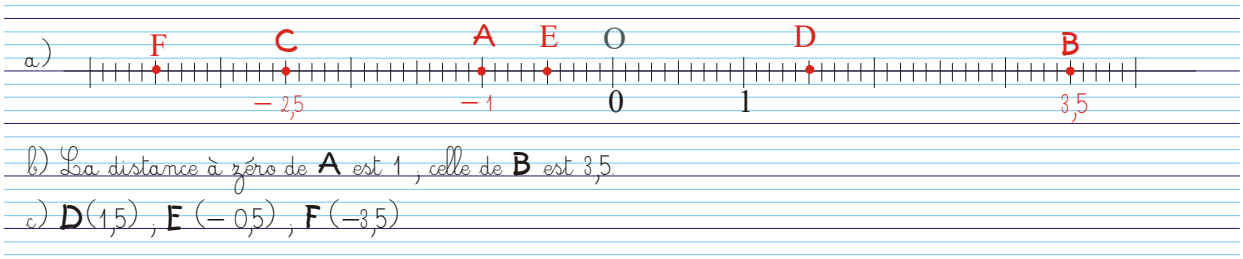
5ème	**REPÉRER UN POINT SUR UNE DROITE GRADUÉE**	EX1

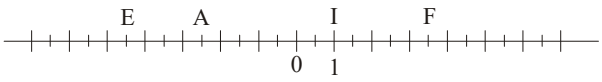
Sur une droite graduée, les points sont repérés par un nombre relatif : son abscisse.



① ***a)*** Sur la droite graduée ci-dessous, place les points : A(– 1) ; B(3,5) ; C(– 2,5).
b) Donne les distances à zéro de A et de B.
c) Lis les abscisses de D, E et F.

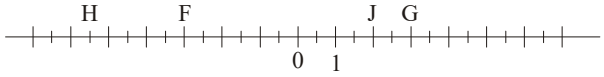


② *Reproduis la droite graduée ci-dessous, puis recopie et complète* :



Énoncé :
a) Donne les abscisses des points A, E, F et I.
b) Place les points L(– 3) ; R(– 6) et S(6).
c) Place le point T symétrique de I par rapport à l'origine : quelle st l'abscisse de T ?
d) Quel mot peux-tu lire ?
Réponse :
a) A(– …,5) ; E(…) ;F (…,5) et I(…).
c) T a pour abscisse …
d) On peut lire le mot …

③ Reproduis la droite graduée ci-dessous :



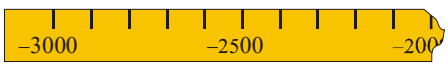
a) Écris l'abscisse des points F, G, H et J.
b) Place le point M, milieu de [FJ]. Quelle est l'abscisse de M ?

④ ***a)*** Trace une droite graduée en prenant 2 cm comme unité.
b) Place les points R et S dont les distances à zéros sont égales à 3,5.
c) Quelles sont les coordonnées de R et de S ?
d) Qui est le milieu de [RS] ?

⑤ En prenant 0,5 cm pour représenter 100 ans, recopie et termine la frise chronologique ci-dessous de manière à placer le début et la fin des grandes périodes de l'histoire de l'Égypte ancienne.

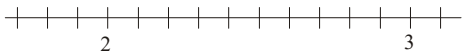
- Ancien Empire : de – 2800 à – 2400
- Moyen Empire : de – 2100 à – 1800
- Nouvel Empire : de – 1550 à – 1050
- Conquête Romaine : de 50 à 400.



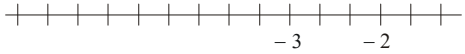


⑥ Dans chaque cas, reproduis la droite graduée et place le point dont l'abscisse est donnée.

a) Le point A d'abscisse 2,3.



b) Le point B d'abscisse – 5.



c) Le point C d'abscisse – 6.

